

139

DIAGNÓSTICO DE MYCOPLASMA GALLISEPTICUM E MYCOPLASMA SYNOVIAE UTILIZANDO A REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE E SONDA DNA. *Sílvia Dias de Oliveira, Álvaro Ricardo Bavaresco, Carlos Tadeu Pippi Salle.* (Centro de Diagnóstico e Pesquisa em Patologia Aviária - CDPA,

Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

A micoplasmose aviária é uma das barreiras sanitárias definidas pelos grandes blocos econômicos como CEE, NAFTA e Mercosul. O objetivo do trabalho foi diagnosticar *Mycoplasma gallisepticum* (MG) e *Mycoplasma synoviae* (MS) pela Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) e sonda DNA, através da utilização do M. gallisepticum/M. synoviae DNA Test Kit FlockCheck (IDEXX Lab. Inc., Westbrook, Maine, USA), realizando 04 coletas em granjas de matrizes de frangos de corte e 01 em granja de poedeiras comerciais de uma empresa avícola do Estado do Rio Grande do Sul. Das aves, cujos soros foram positivos na soroglutinação rápida em placa, com soro diluído 1:10 ou superior, coletou-se swabs traqueais para tentativa de detecção de seqüências específicas de DNA do MG/MS. Em todas as coletas foi possível detectar o DNA dos micoplasmas em estudo. No total processou-se 1193 soros, 600 para MG e 598 para MS e realizou-se 215 provas de PCR-sonda DNA, sendo positivas 53/106 (50%) para MG e 83/109 (76,15%) para MS. Os resultados encontrados proporcionam à indústria avícola uma completa estrutura laboratorial para monitoria da infecção por MG e MS, utilizando PCR-sonda DNA. Técnica esta que se somará às sorológicas já existentes no CDPA para este fim. (CNPq)